



# AWS Elemental Delta

## マルチスクリーン配信プラットフォーム

AWS Elemental Delta は、IP ネットワーク全体の収益化、管理、およびマルチスクリーンビデオの配信を最適化するように設計されたビデオ配信プラットフォームです。AWS Elemental Delta は、タイムシフトテレビおよびリアルタイムコンテンツ配信向けの完全なソリューションです。ジャストインタイム (JIT) ビデオのパッケージとインテリジェントなキャッシングにより、ネットワークの帯域幅の最適化、プロファイルの操作や広告挿入といった、高度なレベルのカスタマイズとコントロールが可能です。オリジンとエッジサーバは、エレメンタルの映像処理製品スイートとシームレスに統合し、映像コンテンツ配信を拡大するインフラストラクチャを提供し展開することによって、テレビ事業者やコンテンツプロバイダの資産収益化を可能にし、OTT サービスや能力を高め、映像配信コストを削減します。

### 主な特長

#### 見逃し視聴サービスの生成と配信

多種多様なタイムシフトTVサービスと最高品質のユーザーエクスペリエンス。スタートオーバーとキャッチアップTVのシームレスな転換、nPVR、時差放送、ポーズTV、VODアセットの生成を、リニアフィードからオンザフライで再分割、マニフェスト操作、調節して行います。

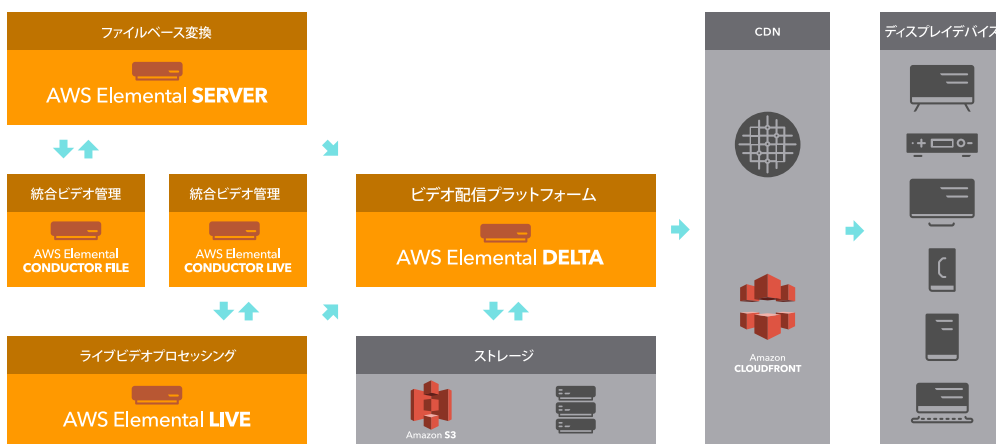
#### コンテンツ配信の最適化

現在のネットワーク状態に最も適したコンテンツを配信することで、ストレージと帯域幅のコストを削減します。デバイスおよびコンテンツ特定の規定で、ビットレート、解像度オーディオ形式、キャプションやチャンネル数に合わせてビデオを最適化し、最高のユーザーエクスペリエンスに加え、配信コストの削減を生み出します。

#### プレミアムコンテンツを収益化

広告挿入、広告削除および差し替えを行えるため、ライブとVOD両方でターゲットの広告を利用することができます。JITのDRMラッピングに暗号化および復号化機能を兼ね備えています。ネットワークを介して保護コンテンツを効率的に移動させ、DRMは配信時にリアルタイムで適用することができます。

### AWS ELEMENTAL DELTA ワークフロー





## AWS Elemental Deltaのメリット

### ユニバーサル入力

MPEG-TS、Microsoft Smooth Streaming、HLS および MPEG-DASH を含む標準的なストリーミングプロトコルに対応します。また、VOD アセットとして、MP4 にも対応します。

### 複数の出力形式

ターゲットのプレーヤーやプラットフォームのリクエストに応じて、MPEG-DASH から Microsoft Silverlight、Adobe HDS といったアダプティブストリーミングから HLS 対応の Apple デバイスやセットトップボックス向けに、マルチ解像度およびビットレート出力を行います。最大のワークフロー効率化を図るため、メタデータやキャプションなどの配信形式との間でコンテンツを変換します。

### リアルタイムにコンテンツを決定

コンテンツ特定の規定に応じて、コンテンツのブラックアウト、コンテンツの置き換えや QoS(クオリティ・オブ・サービス)を決定します。

### ターゲットを絞った広告挿入

リクエストに応じて、ライブ、ニアライブまたは VOD コンテンツに、視聴者の地域位置や再生デバイスの種類といった特定の規定に基づいて対象広告を挿入していくことができます。

### 収益化ワークフローをシンプルに

従来のテレビ視聴と同等のテレビ体験をシームレスに提供します。コメントベースの HLS、ESAM や Adobe Primetime といった広告挿入方法を HDS、HLS、Microsoft Smooth Streaming、トランスポートストリームといったマルチインジェストおよび配信フォーマットを組み合わせて実行します。

### デジタル著作権管理 (DRM)

HLS (AES、SAMPLE-AES、Fairplay)、PlayReady (HLS、Smooth Streaming)、Adobe Access (HDS、HLS)、Adobe pHLS、pHDS などの JIT DRM のサポートを採用しています。JIT DRM によって SLA は確実に維持され、コンテンツストレージ、品質チェックや個々のアセット配信の複雑さから解放されます。

### 管理オーバーヘッドを削減

REST / XML API、SNMP や Web ベースのインターフェイスを利用して、システムセットアップ、ワークフロー構築、ジョブプロセス、スケジューリングや優先順位の設定などが簡単に実行できます。AWS Elemental Conductor は全てのエレメンタル製品の統合管理を行うことができます。

### 詳細な監視とレポート

システムリソース、帯域幅の使用、番組視聴、タイムシフトテレビの使用状況、ファイル配信などを監視します。リアルタイムのレポートは、ネットワーク全体とコンテンツ配信システムの微調整を可能にする実用的な詳細を提供します。

### 効率的な資産管理

フィルタテンプレートは、複数のチャンネル、VOD アセットおよびチャンネルグループに適用することができます。配信優先度、配信帯域幅、ストレージ、およびタイムシフト TV ルールを設定する際に利用できます。ライブ、ニアライブと VOD コンテンツ配信を管理するための集中型システムでは、ネットワークポロジとシステム設計が簡略化されます。

MULTISCREEN VIDEO  
DELIVERY PLATFORM

Time-Shift

Ad Refresh

Targeted Ads

JIT Packaging

\*記載された本製品仕様は、予告なく変更する場合があります。予めご了承ください。



AWS エレメンタル  
アマゾン ウェブ サービス ジャパン株式会社

〒153-0064 東京都目黒区下目黒1-8-1  
アルコタワー14F P.03.4535.0850

